MEMORIA

ACERCA

DEL ESTADO DEL INSTITUTO PROVINCIAL DE 2.ª ENSEÑANZA.

DE ALICANTE.

11.

MEMORIA

leida el dia 16 de Setiembre de 1861

EN EL

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA

DE ALICANTE,

EN EL ACTO SOLEMNE

DE LA APERTURA DEL CURSO ACADÉMICO DE 1861 Á 1862,

POR

EL SR. D. MANUEL SENANTE,

Doctor en Jurisprudencia,

Catedrático de Retórica y Poética y Director del mismo.

ALICANTE:

IMPRENTA Y LITOGRAFÍA DE PEDRO IBARRA.

cuatro esquinas de la calle Mayor.

—

1861.

Señores:

Altamente grato es siempre asistir á estos actos públicos que solemnizan la inauguracion de nuestros estudios académicos, porque su importancia es de tal índole, que no ha podido desconocerse por ningun Gobierno ni por hombre alguno pensador y conocedor de ellos. Y limitándonos á los estudios generales de segunda enseñanza y á los de aplicacion á la agricultura, industria, artes y comercio, su importancia crece de punto cuando se considera que abren la puerta y son indispensables para el ingreso en todas las carreras superiores y facultativas, y aun los generales de segunda enseñanza son de grande utilidad y hasta necesarios á toda persona que

aspire á representar un puesto regular y decoroso en la sociedad. Quién puede hoy poner esto en duda, despues que se están tocando los provechosos y brillantes resultados que han dado nuestros Institutos, centros elegidos para difundir la segunda enseñanza? Quién no ve por doquiera distinguidos jóvenes salidos de nuestras aulas, en las que aprendieron los primeros conocimientos que luego tanto renombre les han granjeado? No es estraño, pues, que se la mire con particular predileccion, y que se la haya querido, en los tiempos que corremos, levantar á la altura que pide su importancia y las grandes ventajas que de ella reporta la juventud.

Así conociéndolo los Gobiernos de los paises mas adelantados en la civilizacion moderna, han procurado dar á estos estudios toda la amplitud y aplicacion práctica á que ellos se prestan. Y el nuestro, comprendiéndolo de igual modo, no ha descuidado un momento el darles la direccion y órden que conviene, para que puedan producir el mayor grado posible de utilidad. Testigos de ello son los diferentes ensayos hechos en la materia, y los varios reglamentos que se han publicado introduciendo mas ó menos modificaciones, pero siempre con el fin de hacer mas útiles estos estudios y de ponerlos al alcance del mayor número de personas.

A este objeto se ha publicado recientemente el nuevo arreglo de la segunda enseñanza, encaminado á «clasificar con sencillez y provechoso método los estudios elementales que comprende.» Con él podrán obtenerse no escasos adelantos, ya porque la edad que se exige es mas apropósito para que los jóvenes se hallen suficientemente

impuestos en la instruccion primaria elemental para pasar á la secundaria, ya porque el método y distribucion de las asignaturas son gran parte para que, sin fatigarse la atencion de los jóvenes mas de lo que conviene á su corta edad, puedan llenar el período de la segunda enseñanza en el plazo mas corto posible, cual es el de cinco años que se marca; pues como acertadamente dice el preámbulo al Real decreto de 21 de Agosto último, «en punto al órden de los estudios, conviene adoptar el mas oportuno para que desde el principio y por gradual sucesion los alumnos vayan adquiriendo á una vez los conocimientos literarios y morales, y de ciencias exactas, físicas y naturales que son objeto de la segunda enseñanza, sin cansancio y con no interrumpida continuidad y ejercicio en ambos ramos del saber.»

Comprendiendo de este modo la grande importancia de la instruccion secundaria y los frutos abundantes que está llamada á producir, nuestro Reglamento se fija muy particularmente en los Establecimientos destinados á difundirla, y previene en su artículo 96 que todos los años se dé cuenta por medio de esta Memoria de los adelantos y mejoras que en cada uno de ellos se hayan realizado durante el anterior. En cuyo cumplimiento presento hoy á vuestra consideracion el estado de este Instituto en los diferentes ramos y dependencias que abraza. No es completamente brillante bajo todos aspectos, porque en el material nos faltan algunos elementos cuya adquisicion no depende solo de nuestra voluntad, pues á ser así de ninguno ciertamente careceríamos; pero en cambio en la parte científica y disciplinaria se encuentra, sin que esto

sea un alarde de jactancia, al nivel de los demas de su clase. Los hechos y el resultado de las pruebas literarias á que se sujetan los alumnos son la mejor demostracion de esto; y para proceder con el debido órden, haré una sucinta reseña del estado del Establecimiento bajo sus diferentes fases.

Los gabinetes que existen en él contienen los objetos, aparatos é instrumentos suficientes para darse superabundantemente la enseñanza á que cada uno pertenece, como puede verse en los catálogos puestos al fin, y ademas se han hecho varias adquisiciones durante el año último.

Para el de Física y Química se han adquirido; un eslabon de aire para demostrar su elasticidad, una balanza de Nicholson, un espectro solar litografiado en colores, tres botellas grandes de Leyden, una batería eléctrica de cuatro tarros, una aguja con espato de Islandia para la electricidad desenvuelta por la presion, una aguja con chapa de ágata, un electro-iman de Pouillet, una batería de seis elementos de Bunsen, un aparato de Mr. Rhumkorff para trasformar la electricidad dinámica en estática, etc., una brújula de inclinacion con círculo vertical de diez y nueve centímetros de diámetro, y varios reactivos para los ensayos y operaciones químicas.

En el gabinete de Historia natural se han hecho algunas obras de bastante consideracion, que reclamaba imperiosamente la necesidad de colocar de un modo ordenado y conveniente la multitud de objetos que encierra. Al efecto, el local del antiguo gabinete y el de la cátedra de Geografía se han convertido en un salon de regulares

proporciones, en donde se han colocado diez y seis armarios con sus estantes y puertas de cristales, que contienen con el debido órden todas las clases de animales, mariscos y conchas; y en medio del salon se ha colocado una gran mesa, sobre la que se hallan metódicamente ordenados y cerrados con puertas cristales, los minerales, mármoles, piedras, sales, etc., en gran parte producto de esta provincia. Ademas de los objetos que antes existian se han adquirido en el año último para este gabinete; un estuche completo de mineralogía, una coleccion de sales de la sierra de Carmona, otra de Torrevieja, varias estalactitas, galenas y mármoles, ejemplares de cinabrio y carbonatos de cobre de la provincia; once mamíferos, treinta y un aves, seis reptiles, dos crustaceos y diez moluscos.

El gabinete de Matemáticas y Geografía se ha aumentado con algunos cuerpos sólidos de geometría, dos globos, dos esferas grandes y un aparato para la colocacion y uso de los mapas murales; el Observatorio meteorológico con cuatro termómetros enviados por la Junta general de Estadística del Reino, y la Escuela de dibujo con una coleccion de láminas.

La Biblioteca que, como se dijo en otra ocasion, no ha dejado aun su carácter de particular del Instituto, porque no ha llegado el momento de que se la una la provincial por carecer de sitio adecuado al efecto, sigue enriqueciéndose con la adquisicion de nuevos é interesantes libros. No hay ciencia que anualmente no ofrezca alguna produccion, y la Biblioteca las va adquiriendo á medida que lo permiten los propios recursos, aparte de otras

obras importantes que regala el Gobierno de S. M., con el fin de dar ensanche á estos centros en donde se hallan depositados los conocimientos humanos. Por cuyos diferentes caminos crece sucesivamente nuestra Biblioteca, de modo que hoy contiene unos cinco mil ciento cincuenta volúmenes próximamente, de los cuales ciento catorce se han adquirido en el último año. No se puede determinar el número fijo de una manera precisa, porque no están formados los índices, aunque sí la clasificacion en mucha parte, como quiera que siendo esta dependencia particular del Instituto y no teniendo ningun personal para su servicio, no es posible adelantar tan rápidamente, como fuera de apetecer, en las operaciones indispensables para el órden, clasificacion y distribucion de los libros. Sin embargo de esto, abrigo la esperanza de que dentro de algun tiempo podrán dejarse ordenados y colocados en un índice general los que hoy existen y se vayan adquiriendo.

En cuanto al local para Instituto, ya el año pasado indiqué con gran satisfaccion que la Diputacion provincial, siempre celosa por el bien de la enseñanza pública y desprendida cuando se trata de prestar proteccion y recursos á este objeto, habia votado un empréstito, del cual una parte se destinaba á levantar un edificio para Instituto y Escuelas normales. El Gobierno al aprobar este empréstito lo hizo solo en lo que se destina á carreteras, por no poder las Diputaciones votar cantidades para otras obras sin estar autorizadas por una ley especial; y para llenar este vacío nuestra Corporacion provincial se propone pedir al Gobierno, y tengo motivos

para no dudar que así lo hará en la próxima reunion, que presente á las Córtes el oportuno proyecto de ley. De este modo legalizándose este acto, podremos luego llegar con trabajo perseverante al logro del fin apetecido.

En la parte económica no puede decirse cosa alguna que merezca notarse, porque las consignaciones de fondos se han realizado oportunamente y en el tiempo señalado por el Reglamento, y todas las atenciones, así del personal como del material, se han cubierto religiosamente. A esto se debe que la marcha del Establecimiento sea regular y desembarazada, y que no falte nada de cuanto el servicio ordinario reclama.

En el edificio se han hecho las obras de reparacion y conservacion que su buen estado exije. Entre ellas merece notarse, y puede tambien ser considerada como nueva, la que antes se ha dicho que se ha efectuado en el gabinete de Historia natural; porque al convertirse el antiguo y la cátedra de Geografía en un local mas espacioso en donde se halla hoy colocado aquel gabinete, ha habido necesidad de variar lo que antes existía, sustituyéndolo con obras enteramente nuevas. En el gabinete de Física y Química tambien se han practicado algunas modificaciones y reformas con el objeto de darle mayor ensanche, en donde se han colocado mas cómoda y ordenadamente la multitud de instrumentos que encierra. En cuanto á mobiliario, se han construido catorce armarios con cristales y una gran mesa con puertas cristales tambien para el Gabinete de Historia natural; se ha pintado todo esto y algunos bancos para cátedras; se han adquirido diez sillones forrados de guta-percha para las mis-

mas, un sofá de igual clase para el cuarto de descanso, doce sillas de caoba para la Biblioteca, una mesa para el salon de actos públicos y algunos otros objetos de menos entidad pero necesarios al servicio.

El aprovechamiento de los alumnos en general puede asegurarse que no ha decaido, antes bien se nota su estímulo en adelantar, debido al premio y recompensas honoríficas ofrecidas á la aplicacion. Así es que el cotejo que se haga entre el número de alumnos y el de las censuras obtenidas y su clase, será bastante á demostrar que, aunque haya que lamentar siempre la desaplicacion ó escaso provecho de algunos, se mitiga la pena que esto causa naturalmente en los Profesores al ver el fruto que, debido al desvelo y trabajo propio, merecen los mas. Los cuadros unidos á este escrito de las censuras obtenidas, de los premios y grados académicos, son la demostracion mas patente de cuanto acabo de manifestar.

En el personal de Catedráticos han tenido lugar las variaciones siguientes: D. José Morales y Montero, catedrático de Cosmografía y Pilotaje de la Escuela de Náutica de Cartagena, ha sido trasladado por Real órden de 26 de Julio último á igual cátedra en la Escuela agregada á este Instituto. Por órden de la Direccion general de Instruccion pública de 2 de Agosto anterior han sido nombrados D. Esteban Sanchiz y D. José Mayo, catedráticos de Matemáticas de este Instituto, para desempeñar aquel la enseñanza del primer año de igual asignatura, y este la del segundo en la referida Escuela.

Respecto de esta decía yo en igual dia del año próximo pasado, lamentándome de su supresion declarada por Real

órden de 15 de Agosto del mismo: «Tengo motivos para creer que la Junta provincial de Instruccion pública, fiel intérprete de las necesidades del país y teniendo en cuenta lo importante y trascendental de este asunto, hará presente al Gobierno de S. M. las razones poderosísimas que militan en pro de la existencia en esta capital de la Escuela de Náutica suprimida. Séanos lícito fundar en estas gestiones y en la bondad de su causa la confianza de que lleguen á obtener un éxito favorable á los deseos y necesidades de esta provincia.»

Nuestra esperanza no ha sido defraudada. La Junta provincial de Instruccion pública acudió á S. M., y tambien lo hicieron la Seccion de Comercio de la de Agricultura, Industria y Comercio, y el Excmo. Ayuntamiento constitucional de esta ciudad; sus gestiones fueron eficazmente secundadas por el Sr. D. Celestino Mas y Abad, entonces Gobernador de la provincia, y llevadas á término con igual celo y eficacia por el actual D. Francisco Sepúlveda: el Diputado por la capital D. Antonio Ribero y Cidraque tomó un empeño especial en llevar á sazon este pensamiento; el Ilmo. Sr. Director general de Instruccion pública D. Pedro Sabau se manifestó dispuesto sin reserva, desde el momento en que tuve el honor de hablarle de este asunto, á proponer el restablecimiento de nuestra Escuela de Náutica, y la Excma. Diputacion provincial admitiendo y apoyando el pensamiento, y siempre generosa en cuanto se refiere á instruccion, votó é incluyó en la adicion al presupuesto la cantidad necesaria para dicha Escuela. Por consecuencia de tanto esfuerzo adunado á un fin, S. M. tuvo á bien, por Real órden de 13

de Julio último, restablecer nuestra antigua Escuela de Náutica, con gran contentamiento nuestro y de cuantos aman los adelantos de las letras y de las ciencias en nuestro pais, y general satisfaccion de los hijos de esta provincia. Permítaseme, pues, con tan fausto motivo espresar aquí en esta solemnidad académica, y consignar en este escrito para recuerdo de los venideros, la espresion del mas profundo y síncero reconocimiento á las respetables Corporaciones y dignas personas, que con marcado interés han coadyuvado á llevar á buen término tan feliz y ventajoso pensamiento.

Tal es, señores, el estado de este Instituto relativamente á los estremos que, segun el Reglamento, debe abrazar este escrito. No quiero concluir sin espresar aquí el interés con que el Ilmo. Sr. Director general del ramo lo inspeccionó en Mayo último, cuando tuvimos la honra de que lo visitára, y la satisfaccion que me manifestó al observar el buen órden y estado de cuanto encierra, porque tan espontánea manifestacion nos llena de la mayor complacencia, y constituye el premio á los afanes con que aspiramos siempre al mayor lustre y prosperidad de este Establecimiento. Solo resta que los jóvenes entren en él, no guiados por una efímera curiosidad, sino con el deseo vehemente y duradero de beber en las fuentes de la ciencia las aguas saludables, que un dia producirán frutos abundantes y esquisitos para sí y para la sociedad.

Número 1.º

INSTITUTO PROVINCIAL DE 2.ª ENSEÑANZA DE ALICANTE.

Curso académico de 1860 á 1861.

CUADRO DE LOS ALUMNOS DEL MISMO.

ESTUDIOS GENERALES DE SEGUNDA ENSEÑANZA.

INSTITUTO.

ASIGNATURAS.	Matriculados.	Exámenes ordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Idem estraordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.
Gramática castellana y latina. Primer curso	25	8	4	8	5	»	»	»	»	»	»	»	25	»
Gramática castellana y latina. Segundo curso	11	3	1	5	4	»	»	»	»	»	»	»	13	»
Gramática griega, traduccion y análisis	29	3	1	7	10	»	»	»	»	»	»	5	21	3
Ejercicios de análisis, traduccion del latin y griego	33	3	7	5	16	»	»	»	»	»	»	»	31	3
Elementos de Retórica y Poética	12	3	2	3	4	»	1	»	»	»	»	»	13	»
Idem de Geografía	85	7	4	13	20	10	»	2	2	12	2	11	60	12
Idem de Historia general	25	2	6	5	7	2	»	»	»	2	»	»	24	2
Idem de Aritmética y Algebra	88	6	6	13	19	6	»	1	1	4	10	6	50	22
Idem de Geometría y Trigonometría rectilínea	13	3	1	2	6	»	»	»	»	»	»	1	12	»
Idem de Física y Química	14	1	2	4	4	»	1	»	»	»	»	»	12	2
Idem de Psicología, Lógica y Etica	11	1	1	4	3	»	»	»	»	»	»	»	9	2
Nociones de Historia natural	13	2	2	2	3	»	1	»	»	»	»	»	10	3
Lengua francesa. Primer curso	75	3	10	15	13	1	»	»	»	»	2	17	41	15
Lengua francesa. Segundo curso	39	3	4	6	11	»	»	»	»	2	»	9	26	4
Religion y Moral	129	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Repaso de lectura y escritura	36	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES	638	48	51	92	125	19	3	3	3	20	14	49	347	68

COLEGIO DE SEGUNDA CLASE DE MONOVAR.

ASIGNATURAS.	Matriculados.	Exámenes ordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Idem estraordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.
Gramática castellana y latina. Primer curso	8	2	1	2	1	»	»	»	»	»	»	2	6	»
Gramática castellana y latina. Segundo curso	7	1	»	1	3	»	»	»	»	»	»	2	5	»
Idem de Geografía	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Idem de Aritmética y Algebra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lengua francesa. Primer curso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Religion y Moral	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Repaso de lectura y escritura	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES	45	3	1	3	4	»	»	»	»	»	»	4	11	»

ENSEÑANZA DOMÉSTICA.

ASIGNATURAS.	Matriculados.	Exámenes ordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Idem estraordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.
Gramática castellana y latina. Primer curso	80	3	6	12	17	»	»	»	»	»	»	9	38	33
Gramática castellana y latina. Segundo curso	23	4	6	4	5	»	»	»	»	»	»	3	19	1
Idem de Geografía	4	»	»	»	»	1	»	»	1	1	»	»	2	2
Idem de Aritmética y Algebra	2	»	»	»	1	»	»	»	1	»	»	»	2	»
Lengua francesa. Primer curso	2	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	1
Religion y Moral	103													
Repaso de lectura y escritura	103													
TOTALES	111	7	12	16	24	1	»	»	2	1	»	12	62	37

ESTUDIOS DE APLICACION DE SEGUNDA ENSEÑANZA.

ASIGNATURAS.	Matriculados.	Exámenes ordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Idem estraordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.
Aritmética mercantil y Teneduría de libros	8	1	1	3	1	»	»	»	»	»	»	1	6	1
Ejercicios prácticos de Comercio	10	»	2	3	4	»	»	»	»	»	»	»	9	1
Geografía y Estadística comercial	10	2	3	1	3	»	»	»	»	»	»	»	9	1
Economía política y legislacion mercantil	5	1	»	1	1	»	»	»	»	»	»	1	3	1
Lengua inglesa. Primer curso	9	1	1	1	2	»	»	»	»	»	»	1	5	3
Lengua inglesa. Segundo curso	8	2	3	2	1	»	»	»	»	»	»	»	8	»
Dibujo lineal	69													
Dibujo de figura y adorno	78													
TOTALES	197	7	10	11	12	»	»	»	»	»	»	3	40	7
ESCUELA INDUSTRIAL DE ALCOY.														
Caligrafía	27													
Gramática castellana	2													
Aritmética y Geometría	11	1	1	4	»	»	»	»	»	»	»	2	6	3
Mecánica y Física elemental	16	1	1	3	1	»	»	»	»	»	»	3	6	7
Dibujo geométrico y de imitacion	28													
TOTALES	84	2	2	7	1	»	»	»	»	»	»	5	12	10

RESÚMEN INDIVIDUAL DE MATRICULADOS Y EXAMINADOS.

	Núm. de matriculados por asignaturas.	Núm. verdadero de alumnos matriculados	Id. de examinados.	Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Reprobados.	Núm. de alumnos que no han sufrido exámen.	Idem de los que han perdido curso.
En estudios generales de segunda enseñanza	638	177	128	51	54	95	145	19	14	49	68
En el Colegio de segunda clase de Monovar	45	15	11	3	1	3	4	»	»	4	»
En enseñanza doméstica	317	106	59	7	12	18	25	1	»	12	37
En estudios de aplicacion de segunda enseñanza	197	49	25	7	10	11	12	»	»	3	7
En la Escuela Industrial de Alcoy	84	28	12	2	2	7	1	»	»	5	10
TOTALES	1281	375	235	70	79	134	187	20	14	73	122

La diferencia que se nota entre los matriculados y examinados depende de los alumnos que han dejado de presentarse á probar curso, de los que han trasladado su matrícula á otro Establecimiento y principalmente de los alistados solo al Dibujo que no están sujetos á exámen.

RELACION *de los alumnos que han obtenido el premio ordinario en el espresado curso.*

EN EL INSTITUTO.

ESTUDIOS GENERALES DE SEGUNDA ENSEÑANZA.

Asignaturas.	Nombres.
Primer curso de Latin y Castellano	D. Juan José Carlos y Alix.
Segundo curso de Latin y Castellano	» José Perez y Gomiz.
Ejercicios de análisis y traduccion latina y rudimentos de Lengua griega	» Ricardo Sepúlveda y Planter.
Ejercicios de traduccion de Lengua griega	» Cipriano Carral y Gonzalez.
Primer curso de Matemáticas	» Bernardino Foglietti y Piquer.
Elementos de Geografía	» Manuel Seco y Sheily.
Primer curso de Francés	» Juan Verdú y Rico.
Segundo curso de Francés	» José Vidal y Bossio.

ESTUDIOS DE APLICACION DE SEGUNDA ENSEÑANZA.

Aritmética mercantil y teneduría de libros	D. José Vidal y Bossio.
Geografía y Estadística comercial	» Federico Bonastre y Miralles.
Primer curso de Inglés	» Gabriel Mollá y Bonet.
Segundo curso de Inglés	» José Ramon Ferrandiz y Juliá.

EN LA ESCUELA INDUSTRIAL DE ALCOY.

Aritmética y Geometría	D. Camilo Jordá y Perez.
Mecánica y Física elemental	» Eduardo Espinos y Juliá.

RELACION *de los alumnos que han verificado en este Establecimiento los ejercicios necesarios para obtener el grado de Bachiller en Artes y el título de peritos mercantiles.*

GRADOS DE BACHILLER EN ARTES.

Nombres.	Notas.
D. Luis Martinez y Vassallo	Aprobado.
» Leandro Baeza y Blanch	Aprobado.
» Cristóbal Pacheco y Vassallo	Aprobado.
» Jeremias Perez y Albert	Sobresaliente.
» José Izquierdo y Lanuza	Aprobado.
» Nazario Ferrandiz y Sellés	Sobresaliente.
» Adolfo Noguer y Espinosa	Aprobado.
» Arturo Albert y Verdú	Aprobado.
» Ricardo Sepúlveda y Planter	Aprobado.

TÍTULOS DE PERITOS MERCANTILES.

D. Amando Alberola y Martinez	Sobresaliente.
» Ricardo Galtero y Forner	Aprobado.
» Isidro Ferrer y Martinez	Aprobado.
» Federico Bonastre y Miralles	Sobresaliente.
» José Chápuli y Guardiola	Sobresaliente.

V.º B.º
El Director,
Dor. Senante.

El Secretario,
Manuel Ausó.

Número 2.º

COLEGIO DE INTERNOS DEL INSTITUTO.

CUADRO DE LOS ALUMNOS DEL MISMO.

Este cuadro no puede llenarse por no haberse instalado aun en este Instituto el referido Colegio.

V.º B.º
El Director,
D.r Senante.

El Secretario,
Manuel Ausó.

Número 3.º

COLEGIO DE SEGUNDA CLASE DE MONOVAR INCORPORADO Á ESTE INSTITUTO.

CUADRO DE LOS ALUMNOS DEL MISMO.

	EDADES.								ASIGNATURAS.	EXÁMENES ORDINARIOS.								
	De 9 á 10 años.	De 10 á 11 años.	De 11 á 12 años.	De 12 á 13 años.	De 13 á 14 años.	De 14 á 15 años.	De 15 á 16 años.	De 16 á 17 años.		Matriculados.	Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Alumnos que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Total de los que lo han perdido.
	1	1	3	»	2	»	»	1	Latin y Castellano. Primer curso	8	2	1	2	1	»	2	6	2
	»	»	3	1	1	»	1	1	Latin y Castellano. Segundo curso	7	1	»	1	3	»	2	5	2
									Doctrina cristiana, Historia sagrada, Religion y moral.	15	»	»	»	»	»	»	11	4
									Repaso de Lectura y Escritura	15	»	»	»	»	»	»	11	4
Totales	1	1	6	1	3	»	1	2	Totales	45	3	1	3	4	»	4	33	12

V.º B.º
El Director,
D.r Senante.

El Secretario,
Manuel Ausó.

Número 4.º

INSTITUTO PROVINCIAL DE 2.ª ENSEÑANZA DE ALICANTE.

ESTUDIOS GENERALES DE 2.ª ENSEÑANZA.

Cuadro de sus asignaturas para el curso de 1861 á 1862.

Asignaturas segun el órden del programa.	Libros de texto.	Profesores.	Dias de leccion.	Por la mañana.	Por la tarde.	Clases.
Gramática castellana y latina. Primer año	El compendio de la Gramática de la Academia: la de D. Raymundo de Miguel. Curso práctico de latinidad de Miguel	D. Gabriel Mollá	Todos	De 8 á 9 ½	De 3 á 4 ½	Número 1
Principios y ejercicios de Aritmética	De D. Felipe Picatoste y Rodriguez	D. Esteban Sanchiz	Mártes, Jueves y Sábado	De 11 ½ á 1	....	Número 3
Doctrina cristiana é Historia sagrada	De D. Juan Diaz Baeza	D. Francisco Moreno	Mártes, Jueves y Sábado	De 9 ¾ á 11 ¼	....	Número 7
Gramática castellana y latina. Segundo año	El compendio de la Gramática de la Academia: la de D. Raymundo de Miguel. Curso práctico de latinidad de Miguel	D. Rosendo Carral	Todos	De 8 á 9 ½	De 3 á 4 ½	Número 3
Elementos de Geografía	De D. Bernardo Monreal y Ascaso	D. José Bueno	Lúnes, Miércoles y Viernes	De 9 ¾ á 11 ¼	....	Número 7
Ejercicios de análisis y traduccion latina y rudimentos de lengua griega	De D. Ciriaco Cruz. Curso práctico de latinidad de Miguel. Manual práctico de lengua griega de Gonzalez Andres	D. José Falomí	Todos	....	De 2 ½ á 4	Número 2
Elementos de Historia	De D. Fernando de Castro	D. José Bueno	Mártes, Jueves y Sábado	De 9 ¾ á 11 ¼	....	Número 1
Elementos de Aritmética y Álgebra	De D. Juan Cortazar. Tablas de logaritmos por Vazquez Queipo	D. Esteban Sanchiz	Todos	De 8 á 9 ½	....	Número 7
Ejercicios de Traduccion de lengua griega	Manual práctico de lengua griega de Gonzalez Andres	D. José Falomí	Lúnes, Miércoles y Viernes	....	De 4 ¼ á 5 ¾	Número 2
Elementos de Retórica y Poética	De D. Antonio Gil de Zárate. Coleccion Oficial. Tomos 4.º y 5.º	D. Manuel Senante	Todos	De 11 ½ á 1	....	Número 5
Elementos de Geometría y Trigonometría	De D. Juan Cortazar. Tablas de logaritmos por Vazquez Queipo	D. José Mayo	Todos	De 8 á 9 ½	....	Número 5
Elementos de Física y Química	De D. Venancio Valledor y D. Juan Chavarri	D. Rafael Chamorro	Todos	De 8 á 9 ½	....	Número 6
Nociones de Historia natural	De D. Manuel M.ª José de Galdo	D. Manuel Ausó	Lúnes, Miércoles y Viernes	....	De 3 á 4 ½	Número 4
Nociones de Psicología, Lógica y Filosofía moral	De Monlau y Rey	D. Francisco Penalva	Todos	De 11 ½ á 1	....	Número 4
Lengua francesa	De Ollendorff	D. Luis Bellon	Todos	De 11 ½ á 1	....	Número 7

ESTUDIOS DE APLICACION Á LA AGRICULTURA, ARTES, INDUSTRIA Y COMERCIO.

Cuadro de sus asignaturas para el mismo curso.

Asignaturas segun el órden del programa.	Libros de texto.	Profesores.	Dias de leccion.	Por la mañana.	Por la tarde.	Clases.
Dibujo lineal	De D. Isaac Villanueva	D. José Mayo	Todos	....	De 6 á 8	En el Consulado de Comercio
Dibujo de adorno y de figura	De D. Isaac Villanueva	D. Enrique Jimenez	Todos	....	De 6 á 8	En el Consulado de Comercio
Aritmética mercantil y Teneduría de libros	De D. Francisco Castaño y de D. Felipe Salvador y Aznar	D. Francisco Castaño	Todos	De 9 ¾ á 11 ¼	....	Número 2
Ejercicios prácticos de Comercio	De D. Francisco Cazcarra	D. Francisco Castaño	Lúnes, Miércoles y Viernes		De 4 ½ á 6	Número 3
Economía política y legislacion mercantil é industrial	De D. Eusebio M.ª de Valle.—Huebra	D. José Poveda	Todos	De 8 á 9 ½	....	Número 5
Geografía y Estadística comercial	De D. Marcos García Malavear y de D. Fabio de la Rada y Delgado	D. Pedro Moreno y Villena	Mártes y Jueves	....	De 4 ½ á 6	Número 1
Lengua inglesa. Primer curso	Ollendorff	D. Blas de Loma y Corradi	Lúnes, Miércoles y Viernes	....	De 3 á 4 ½	Número 6
Lengua inglesa. Segundo curso	Ollendorff	D. Blas de Loma y Corradi	Mártes, Jueves y Sábado	....	De 3 á 4 ½	Número 6

ESCUELA DE NÁUTICA AGREGADA Á ESTE INSTITUTO.

Asignaturas segun el órden de los estudios.	Libros de texto.	Profesores.	Dias de leccion.	Por la mañana.	Por la tarde.	Clases.
Aritmética y Álgebra	De D. Juan Cortazar	D. Esteban Sanchiz	Todos	De 8 á 9 ½	....	Número 7
Elementos de Geografía	De D. Bernardo Monreal	D. José Bueno	Lúnes, Miércoles y Viernes	De 9 ¾ á 11 ¼	....	Número 7
Dibujo lineal	De D. Isaac Villanueva	D. José Mayo	Todos	....	De 6 á 8	En el Consulado de Comercio
Geometría, Trigonometría plana y esférica, y Topografía	De D. Juan Cortazar	D. José Mayo	Todos	De 8 á 9 ½	....	Número 5
Complemento de la Geografía política	De D. Bernardo Monreal	D. José Mayo	Mártes, Jueves y Sábado	De 9 ¾ á 11 ¼	....	Número 3
Dibujo geográfico	....	D. José Morales	Todos	De 11 ½ á 1	....	En el Consulado de Comercio
Elementos de Física	Sres. Valledor y Chavarri	D. Rafael Chamorro	Todos	De 8 á 9 ½	....	Número 6
Cosmografía y Pilotaje	De D. Gabriel Ciscar	D. José Morales	Todos	De 9 ¾ á 11 ¼	....	Número 6
Dibujo hidrográfico	....	D. José Morales	Todos	De 11 ½ á 1	....	En el Consulado de Comercio

V.º B.º—El Director,
D. Senante.

El Secretario,
Manuel Ausó.

Número 5.°

GABINETE DE MATEMÁTICAS.

CATÁLOGO DE LOS OBJETOS DEL MISMO.

ESTUDIOS GENERALES.

	Importe en rvn.
Una regla para calcular	30
Una caja con 40 sólidos de madera, entre los cuales los hay con varias secciones	600
Una caja de cuerpos geométricos de carton, con los cuales pueden formarse mas de 120 para el estudio de la Estereometría	120
Una escala de partes proporcionales de un metro de longitud	40
Un compas de proporcion	50
Un trasportador de 46 centímetros de diámetro	60
Un estuche de Matemáticas	200
Otro id. grande	400
Seis compases grandes de madera	144
Seis reglas de id	60

ESTUDIOS DE COMERCIO.

No existen objetos peculiares á estos estudios.

TOPOGRAFÍA.

	Importe en rvn.
Un teodolito con brújula, dos anteojos y trípode.....	2720
Una brújula con niveles, anteojo y trípode...........	1440
Un cartabon de Agrimensores.....................	70
Un nivel de burbuja de aire con anteojo............	640
Dos id. de albañil................................	40
Uno id. de burbuja de aire para nivelacion de planos..	16
Dos miras de tablilla de 4 metros..................	150
Una cinta de varas y metros......................	20
Un anteojo para la apreciacion de distancias.........	200
Cuatro jalones.................................	48

MECÁNICA INDUSTRIAL.

No existe esta cátedra en el Instituto.

V.º B.º
El Director,
Dor. Senante.

El Secretario,
Manuel Ausó.

Número 6.º

GABINETE DE FÍSICA Y QUÍMICA.

CATÁLOGO

DE

los aparatos é instrumentos existentes en el mismo.

FÍSICA.

MECÁNICA.

	Importe en rvn.
1 Modelo de Vernier	40
2 Plano vertical para demostrar la ley del paralelógramo de fuerzas	120
3 Máquina de Attwood	900
4 Aparato para la caida parabólica de un cuerpo sólido	130
5 Aparato de fuerzas centrífugas	480
6 Aparato para demostrar el aplanamiento de la tierra por los polos	120
7 Plano inclinado y un cilindro para la teoría del centro de gravedad	50
8 Aparato para demostrar la teoría del fiel en la balanza	300
9 Aparato para demostrar todos los sistemas de poleas	400
10 Modelo de gato	200
11 Modelo de cabria	50

HIDROSTÁTICA.

		Importe en rvn.
12	Aparato de Haldat	500
13	Balanza hidrostática	800
14	Cilindro doble y contrapeso	50
15	Balanza Areómetro de Nicholson	40
16	Areómetro de Farheneheit	50
17	Areómetro ó densímetro universal para líquidos mas y menos densos que el agua	66
18	Pesa-ácidos de Baumé	25
19	Pesa-licores de id	25
20	Alcohómetro centesimal de Gay-Lussac	50
21	Otro id. id	50

HIDRODINÁMICA.

22	Flotador de Prony	600
23	Fuente de Heron	360
24	Fuente intermitente	240
25	Vaso de Mariotte	40
26	Modelo de bomba aspirante elevatoria	520
27	Id. de id. aspirante é impelente	560
28	Prensa hidráulica	1100

ACCIONES MOLECULARES.

29	Dos discos de cristal para la adhesion	60
30	Láminas inclinadas para la capilaridad	66
31	Aparato de tubos capilares	64

PNEUMÁTICA.

	Importe en rvn.
32 Máquina pneumática, platina de veinte y siete centímetros, cuerpos de bomba de cristal......	2000
33 Una nueva máquina pneumática con la modificacion de Babinet...........................	2200
34 Cuatro campanas grandes de cristal para las máquinas pneumáticas.........................	160
35 Una id. pequeña....	30
36 Rompe-vejigas.............................	12
37 Recipiente con dos tubos barométricos	70
38 Globo de cristal para pesar el aire	40
39 Hemisferios de Magdebourgo...................	150
40 Bomba aspirante para ver que no produce efecto en el vacío	80
41 Baróscopo	140
42 Movimiento de relojería para el sonido en el vacío.	144
43 Martillo de agua	16

COMPRESION DEL AIRE.

44 Tubo de Mariotte............................	72
45 Eslabon pneumático.........................	72
46 Aparato de Oersted...........................	260
47 Eslabon de aire para demostrar su elasticidad y la inflamacion de la yesca.....................	14

CALÓRICO.

48 Péndulo compensador.,....................	80
49 Barómetro para la tension de los vapores........	60

	Importe en rvn.
50 Aparato de Gay-Lussac para la mezcla de vapores y gases	150
51 Calorímetro de Lavoisier	220
52 Dos espejos parabólicos cóncavos	1200
53 Cubo de Leslie	28
54 Termómetro diferencial	50

ELECTRICIDAD.

55 Máquina eléctrica	1500
56 Banquillo aislador	90
57 Cinco botellas de Leyden grandes	130
58 Dos id. medianas	38
59 Una id. pequeña	12
60 Aparato para analizar la botella de Leyden	40
61 Cilindro de vidrio	12
62 Id. de lacre	16
63 Cuadro mágico de Franklin	16
64 Batería de cuatro frascos	160
65 Otra id	200
66 Otra de seis elementos de Bunsen	160
67 Electrómetro de cuadrante	60
68 Electróscopo de panes de oro con condensador	100
69 Excitador de dos mangos de cristal	120
70 Un sol girante	20
71 Campanario eléctrico	40
72 Un barco para demostrar los efectos del rayo	36
73 Pirámide para demostrar el peligro de la interrupcion de los conductores	32
74 Dos pistoletes de Volta	30
75 Esfera hueca de Coulomb y su plano de prueba	130
76 Dos cilindros aislados para la electricidad por influencia	160

		Importe en rvn.
77	Electróforo de cincuenta centímetros...........	120
78	Conductores de gancho para la máquina eléctrica.	12
79	Péndulos eléctricos...........................	40
80	Oro musivo, veinte y cinco gramas............	8
81	Globo para la aurora boreal....................	80
82	Tubo centellante..............................	40
83	Cuadro centellante...........................	50
84	Un regulador foto-eléctrico....................	800
85	Cincuenta elementos de Bunsen para la luz eléctrica..........................	1400
86	Aparatos flotadores de La Rive con cuadro multiplicador y hélices de Pinaud.................	140
87	Aguja con espato de Islandia para la electricidad desenvuelta por la presion...	50
88	Aparato de Mr. Rhumkorff para trasformar la electricidad dinámica en estática etc.............	1100
89	Cobre rojo para electrodos, un kilóg.............	16
90	Hilo de cobre de un milímetro cubierto de gutapercha, diez met...........................	20

MAGNETISMO Y GALVANISMO.

91	Aguja con chapa de ágata de once centím......	30
92	Aguja imantada............................	40
93	Iman artificial..............................	40
94	Brújula montada sobre ágata para la declinacion.	80
95	Brújula para indicar la inclinacion.............	260
96	Pila de Volta de cincuenta discos..............	120
97	Id. de artesa................................	80
98	Id. Wollaston................................	200
99	Aparato para descomponer el agua.............	40
100	Brújula de inclinacion con círculo vertical de diez y nueve centím. de diámetro etc.............	2500

ELECTRO MAGNETISMO.

		Importe en rvn.
101	Multiplicador de Schweiger....................	50
102	Modelo de telégrafo eléctrico..................	500
103	Electro-iman de Pouillet........................	220

ACÚSTICA.

104	Sonómetro.......................................	320
105	Tres placas montadas..........................	170
106	Arco de bajo y contrabajo.....................	64

ÓPTICA.

107	Aparato para demostrar las leyes de la reflexion.	360
108	Espejo plano....................................	120
109	Id. concavo......................................	120
110	Id. convexo......................................	120
111	Prisma para la descomposicion de la luz.........	120
112	Otro prisma de cristal...........................	
113	Lente cóncavo....................................	60
114	Id. convexo......................................	60
115	Camara obscura..................................	80
116	Microscopio simple..............................	50
117	Id. compuesto de varios lentes...................	320
118	Anteojo terrestre................................	100
119	Id. astronómico y terrestre......................	800
120	Estereóscopo.....................................	150
121	Espectro solar litografiado en colores con las rayas de Francnhofer y de Bequerel y la curva de las intensidades luminosas..........................	30

QUÍMICA.

		Importe en rvn.
122	Una cuba hidropneumática de metal barnizado...	120
123	Un endiómetro compuesto de Volta............	300
124	Un alambique de cobre......................	740
125	Veinte y cuatro copas para precipitados con pico y sin él..................................	44
126	Doce retortas de cincuenta centílitros..........	12
127	Doce id. de un litro........................	20
128	Seis id. de litro tubuladas...................	20
129	Seis embudos de ciento veinte y cinco gramas...	5
130	Seis id. de doscientas cincuenta gramas	5
131	Seis matraces de quinientas gramas............	5
132	Seis id. de ciento veinte y cinco gramas........	5
133	Seis alargaderas de doscientas cincuenta gramas.	5
134	Seis id. de quinientas gramas..................	8
135	Tres frascos de Woolf de cincuenta centílitros....	12
136	Probetas con pie y sin pie, cuatro kilógramos....	32
137	Morteros de cristal, cuatro kilógramos..........	40
138	Cuatro cápsulas de porcelana de catorce centímetros, con pico..............................	26
139	Cuatro id. id. de ocho centímetros, id..........	14
140	Dos tubos de porcelana de segunda magnitud....	8
141	Un horno de reverbero de diez y siete dedos de circunferencia, doce de luz y treinta y ocho de altura total................................	170
142	Uno id. paralelográmico de veinte y seis dedos de largo, trece de ancho, veinte de luz á lo largo y nueve á lo ancho...................... .	104
143	Un hornillo para preparar de diez y seis dedos de circunferencia, once de luz y catorce de altura.	40
144	Un hornillo para preparar de catorce dedos de circunferencia, nueve de luz y doce de altura total.	36

		Importe en rvn.
145	Un juego de sustentáculos compuesto de tres piezas	120
146	Un perol de cobre estañado de seis libras de capacidad	60
147	Uno id. de laton de seis libras de capacidad	30
148	Uno id. de hierro de id.	50
149	Un mortero de hierro colado	64
150	Dos espátulas de hierro	18
151	Dos id. de hueso	12
152	Cuatro cedacillos de crin y seda	26
153	Seis limas, escofinas y taladros	40
154	Cuatro tubos de seguridad	48
155	Tres sifones dobles	36

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO.

156	Un barómetro de Newman	1200
157	Uno id. de cubeta ancha	320
158	Uno id. aneroide	320
159	Uno id. metálico de Bourdon	500
160	Termómetro de mercurio	380
161	Otro id.	90
162	Higrómetro de cabello de Saussure	370
163	Id. de Daniel	230
164	Un termómetro tipo	500 (164–169)
165	Otro de máxima	
166	Otro de mínima	
167	Un pluviómetro	
168	Otro id	
169	Un anemómetro	
170	Un vaso evaporativo	
171	Un termómetro reflector	
172	Un termómetro para psicrómetro	
173	Otro id.	

QUÍMICA INDUSTRIAL.

No existe esta cátedra en el Instituto.

Los instrumentos de los números 170 á 173 no tienen puesto su valor, porque fueron enviados á este Observatorio por la Junta general de Estadística; y el del número 112 tampoco le tiene, porque fué regalado por D. Ramon de Campoamor.

V.º B.º
El Director,
Dor. Senante.

El Secretario,
Manuel Ausó.

Número 7.º

GABINETE DE HISTORIA NATURAL.

CATÁLOGO DE LOS OBJETOS DEL MISMO.

MINERALOGÍA.

		Ejemps.	Importe en rvn.
1	Una coleccion de cien ejemplares de minerales regalada á este Instituto por el Gobierno de S. M.	100	
2	Mármoles de la provincia. Especies	6	24
3	Mármol estatuario de Carrara	2	16
4	Caliza de construccion de la provincia. Especies	4	12
5	Caliza hidráulica de la sierra del Molinet	1	
6	Estalactitas de Busot	5	15
7	Piedra litográfica	1	
8	Esparraguina en cristales sueltos	5	
9	Selenita de la provincia	1	
10	Alabastrites de idem	2	12
11	Yeso fibroso de idem	1	
12	Yeso escamoso de idem	2	12
13	Sal comun de la sierra de Cardona	6	
14	Cubos de sal comun de las salinas de Torrevieja	10	
15	Grandes grupos de cristales de sal comun de idem	3	
16	Sal comun granosa de idem	5	

	Ejemps.	Importe en rvn.
17 Pirita de hierro octaédrica y cubo-dodecaédrica de la isla de Elba................	12	
18 Hierro especular cristalizado de idem.....	10	
19 Hierro magnético.......................	2	
20 Grupos de cristales de amatista..........	2	
21 Cinabrio de la provincia.................	6	
22 Frascos de mercurio estraido del anterior sulfúro...............................	2	
23 Malaquita de los montes de Biar..........	2	
24 Boton de cobre del anterior carbonato y del peso de tres onzas.....................	1	
25 Malaquita de los montes de Orihuela......	4	
26 Boton de cobre del anterior mineral y del peso de dos libras y tres onzas.........	1	
27 Chalcopirita de la provincia de Murcia....	2	
28 Esteatita................................	2	
29 Amianto................................	1	
30 Pomez..................................	1	
31 Plomo carbonatado......................	1	
32 Galena de las minas de sierra Almagrera..	19	
33 Botones de plata de dicho sulfúro en pequeñas copelas..........................	3	
34 Pedernal...............................	2	
35 Azufre con yeso........................	1	
36 Ulla....................................	1	
37 Lignito.................................	4	
38 Ampelita................................	1	
39 Un frasco de cristales de nitro de la fábrica de esta ciudad.......................	1	
40 Incrustaciones..........................	1	
41 Petrificaciones.........................	5	
42 Un estuche completo de Mineralogía......	1	1.250
43 Goniómetro de reflexion de Mr. Chárles y Malus..................................	1	800

		Ejemps.	Importe en rvn.
44 Mortero de ágata.		1	100
45 Lámpara de Berzelius para el soplete		1	100
46 Tenacillas dobles con punta de platino		1	50
47 Soplete con punta de platino		1	64
48 Punta de platino para el soplete.		1	19

ZOOLOGÍA.

49 Magus silvanus	Mogote	1	300
50 Cinocéphalus papion	Papión	1	500
51 Rinolophus	Murciélagos	3	
52 Molossus Rupelli			
53 Vespertillio noctula			
54 Ursus marítimus	Oso blanco	1	1.500
55 Viverra geneta	Geneta	1	200
56 Mustela fuina	Marta	1	
57 Mustela vulgaris	Comadreja	2	60
58 Mustela furo	Huron	1	30
59 Id	Id	1	
60 Canis vulpes	Zorra	1	60
61 Id	Id	2	
62 Felis catus doméstícus	Gato	2	80
63 Erinaceus europæus	Erizo	1	30
64 Id	Id	1	
65 Seiurus vulgaris	Ardilla	1	30
66 Lepus tímidus	Liebre	1	50
67 Lepus cuniculus	Conejo	1	40
68 Mus porcellus	Conejo de Indias.	2	40
69 Mus decumanus	Gran turon	1	20
70 Mus musculus	Raton	4	24
71 Mus barbarus	Raton de Berberia	4	

		Ejemps.	Importe en rvn.
72 Histrix cristata........	Puerco espin....	2	80
73 Esqueleto del hombre, con su caja........		1	1.400
74 Feto del hombre........................		1	
75 Feto de cabra..........................		1	

AVES.

—

76 Vultur fulvus..........	Buitre leonado..	1	100
77 Cathartes pernopterus...	Polla de Faraon..	2	
78 Falco fulvus...........	Aguila comun...	1	
79 Falco ossifragus........	Aguila pescadora	1	
80 Falco tinunculus.......	Cernícalo.......	1	20
81 Id..................	Id..........	1	
82 Falco palumbarius......	Azor...........	1	20
83 Strix bubo............	Buho..........	2	40
84 Id..................	Id...........	1	
85 Strix otus.............	Mochuelo.......	1	20
86 Id..................	Id..........	1	
87 Strix flamea...........	Azumaya ó bruja.	1	20
88 Id..................	Id..........	1	
89 Strix Ulula............	Lechuza........	1	20
90 Id..................	Id..........	1	
91 Strix passerina........	Pequeña lechuza.	1	15
92 Lanius excubitor.......	Pegarreborda...	2	20
93 Lanius collurio.........	Desollador......	1	10
94 Sturnus vulgaris.......	Estornino.......	1	10
95 Id..................	Id..........	2	
96 Merulas viscivorus......	Tordo..........	1	10
97 Id..................	Id...........	1	
98 Oriolus galbula........	Oropéndola.....	2	30
99 Id..................	Id..........	1	

		Ejemps.	Imperte en rvn.
100 Motacilla lucinia.......	Ruiseñor.......	1	
101 Motacilla alba..........	Nevatilla blanca.	1	
102 Motacilla flava.........	Nevatilla amarilla...........	2	20
103 Motacilla erithaceus....	Culirubio.......	2	16
104 Hirundo urbica.........	Golondrina.....	1	
105 Hirundo apus..........	Vencejo........	1	
106 Corvus corax...........	Cuervo.........	2	60
107 Aluada arvensis.........	Alondra de los campos.......	2	20
108 Id..................	Id..........	1	
109 Aluada cristata.........	Cogujada.......	2	20
110 Id..................	Id..........	1	
111 Frigilla doméstica......	Gorrion........	2	20
112 Frigilla canabina.......	Pardillo........	2	20
113 Frigilla spinus..	Verderon.......	2	20
114 Frigilla carduelis.......	Gilguero.......	2	20
115 Frigilla canaria........	Canario........	1	10
116 Frigilla linaria.........	Pardillo pequeño	2	20
117 Upupa epops...........	Abubilla.......	2	30
118 Merops apiaster.........	Abejaruco......	1	
119 Alcedo ispida..........	Martin pescador.	1	
120 Iunx torquilla.........	Tuerce cuellos...	1	10
121 Id..................	Id..........	1	
122 Cuculus canorus........	Cuclillo........	2	40
123 Columba terrestris......	Paloma.........	2	40
124 Id.................	Id..........	1	
125 Columba risoria........	Tórtola de collar.	2	40
126 Id.................	Id..........	1	
127 Pavo cristatus..........	Pavo real.......	1	
128 Numida maleagris......	Pintada........	1	
129 Tetrao cothurnix.......	Codorniz con su cria de 5 polluelos...........	6	60

			Ejemps.	Importe en rvn.
130	Tetrao cothurnix.......	Codorniz.......	1	10
131	Id.................	Id...........	1	
132	Tetrao rufus...........	Perdiz.........	1	20
133	Phaisanus gallus.......	Gallo..........	2	
134	Charadrius adicnemus...	Chorlito........	2	40
135	Id................	Id...........	1	
136	Charadrius pluvialis....	Pluvial.........	2	40
137	Tringa vanellus........	Ave fria........	2	50
138	Id.................	Id...........	2	
139	Cursorius..............	Corredor........	2	30
140	Ardea cinerea..........	Garza real......	1	80
141	Id.................	Id...........	1	
142	Ardea alba.............	Gran garceta....	2	80
143	Id.................	Id...........	1	
144	Ardea garcetta.........	Pequeña garza...	2	60
145	Id.................	Id...........	1	
146	Ardea stellaris.........	Ave toro........	1	40
147	Id.................	Id...........	1	
148	Ardea ciconia..........	Cigüeña........	1	100
149	Scolopax rusticola......	Becada comun...	1	30
150	Scolopax falcinellus....	Ibis verde.......	1	60
151	Numenius arquata.....	Curlisca........	2	50
152	Id.................	Id...........	1	
153	Charadius himantopus..	Zancudo........	1	40
154	Brevirrostris avoceta....	Avozeta de Europa..........	1	30
155	Fulica atra............	Foja...........	1	30
156	Id.................	Id...........	1	
157	Fulica chloropus.......	Polla de agua...	1	30
158	Fenicopterus ruber.....	Flamenco......	2	160
159	Id.................	Id...........	1	
160	Id.................	Id...........	1	
161	Colymbus cristatus.....	Grebo..........	2	50
162	Colymbus glacialis.....	Somorgujo......	1	30

:

		Ejemps.	Importe en rvn.
163 Alca pica..............	Pingüino.......	1	30
164 Larus fuscus...........	Gaviota........	2	50
165 Sterna hirundo.........	Golondrina de mar..........	2	60
166 Anas boscas............	Pato comun.....	1	
167 Anas tadorna	Tadorna........	2	80
168 Anas nigra............	Fulga..........	2	60
169 Anas querquedula......	Cerceta.........	2	40
170 Anas clypeata..........	Anade escudado.	1	
171 Huevos de avestruz......................			
172 Nidos de aves.........................		5	

REPTILES.

173 Testudo greca..........	Tortuga griega..	1	20
174 Testudo careta.........	Tortuga cuana..	1	60
175 Id.................	Id...........	1	
176 Lacerta viridis.........	Lagarto verde...	3	20
177 Id.................	Id...........	1	
178 Lacerta agilis..........	Lagartija.......	1	
179 Lucerta africana........	Camaleón	1	20
180 Id.................	Id...........	2	
181 Triton punctatus.......	Salamandra.....	3	
182 Gecko fascicularis......	Salamanquesa...	1	
183 Coluber natrix.........	Culebra de collar.	3	
184 Rana sculenta	Rana verde.....	1	10

PECES.

185 Sparus erythrinus......	Pajel...........	3	24
186 Mullus barbatus........	Salmonete......	2	20
187 Hippocampus brevirostris	Caballo marino..	2	
188 Raya pastinaca.........	Pastinaca.......	3	30

INSECTOS.

			Ejemps.	Importe en rvn.
189	Scarabœus stercorarius..	Estercolero.....	1	
190	Cantharis vesicatoria...	Cantáridas......	3	
191	Cerambix heros........	Capricornio.....	2	
192	Forficula minor........	Pequeña tijereta.	2	
193	Blatta orientalis........	Cucaracha......	1	
194	Mantis rezatora........	Rezadora.......	1	
195	Grillus grillo-talpa.....	Alacran cebollero	2	
196	Grillus campestris......	Grillo de los campos...........	2	
197	Locusta viridisima......	Saltamontes....	1	
198	Libelluda depresa......	Caballito del diablo...........	2	
199	Papilio machaon.......	Macaon........	1	
200	Sphynx atropos........	Esfinge calavera.	1	
201	Sphynx vitis...........	Esfinge de la vid.	1	
202	Phalena mori..........	Bombice del moral, larva y capullo.........	1	
203	Cicada plebeia.........	Cigarra........	2	
204	Iulus terrestris........	Julo...........	1	
205	Scorpio europeus.......	Escorpion......	1	
206	Avisperos..........	....	2	

CRUSTACEOS.

207	Carcinus..............	Cangrejo.......	5	
208	Palinurus quadriconix..	Langosta de mar.	1	
209	Astacus marinus........	....	2	125
210	Scillarus..............	Cigarra de mar..	2	40

MOLUSCOS.

		Ejemps.	Importe en rvn.
211 Loligo vulgaris.........	Calamar........	1	
212 Sepia oficinalis.........	Sepia..........	1	
213 Anatifa levis...........	Anatifas, un frasco lleno.......	1	

CONQUIOLOLOGÍA.

214 Nautilis pompilius....................	1	30
215 Helix pomatia..........................	7	
216 Murex vertagus........................	1	10
217 Murex haustellum.....................	12	24
218 Murex ramosus.........................	5	25
219 Murex babilonius.....................	2	2
220 Murex rana.............................	2	
221 Murex cutaceus.......................	1	
222 Pirena madagascariensis..............	4	20
223 Strombus chiragra....................	5	35
224 Strombus fusus.......................	1	2
225 Conus cedonullis.....................	9	40
226 Conus tessellatus....................	5	15
227 Voluta reticulata....................	4	16
228 Voluta nubeculata....................	1	1
229 Voluta cymbium.......................	1	20
230 Voluta œtiopica......................	1	2
231 Voluta litterata.....................	2	3
232 Bucinum caudatum.....................	1	2
233 Bucinum perdix.......................	2	24
234 Bucinum mundatum.....................	10	40

	Ejemps.	Importe en rvn.
235 Ciprœa tigris	1	16
236 Ciprœa exanthema	4	
237 Ciprœa mappa	1	3
238 Trochus prespectivus	4	24
239 Dauphinule commune	1	2
240 L'horpa ventricosa	2	
241 Haliotide argentina	5	
242 Ostrea Iacobœa	10	40
243 Ostrea edulis	6	
244 Chama hippopus	2	
245 Hippopus maculatus	1	
246 Venus pectinata	1	2
247 Cardium edule	1	1
248 Venus Islandica	1	4
249 Oliva subulata	1	2
250 Bulimus terebellum	1	2
251 Mytilus edulis	3	

ZOOFITOS.

252 Echinus esculentus	4	
253 Astería rubens	3	
254 Ophiura cuspidífera	2	
255 Ascaris lombricoides	18	
256 Tœnia	1	
257 Coralium rubrum	3	
258 Antipathes spiralis	3	
259 Tungia limocina	1	
260 Madrepora damicornis	1	
261 Tubipora musica	1	
262 Spongia	2	
263 Un atlas del reino animal con ochenta y ocho láminas		300

JARDIN BOTÁNICO.

	Importe en rvn.
No le tiene el Instituto, y solo posee un herbario con ciento siete especies en dos tomos................	600

AGRICULTURA.

No existe esta enseñanza, ni por consiguiente instrumentos ni campo de prácticas.

PRODUCTOS NATURALES DE LA PROVINCIA.

MINERALOGÍA.

Núm. del catálogo.		Ejemps.
2	Mármoles. Especies........................	6
4	Caliza de construccion. Especies.............	4
5	Caliza hidráulica..........................	1
6	Estalactitas..............................	5
9	Selenita..................................	1
10	Alabastrites..............................	2

Núm. del catálogo.		Ejemps.
11	Yeso fibroso	1
12	Yeso escamoso	2
14	Cubos de sal comun	10
15	Grandes grupos de cristales de sal comun	3
16	Sal comun granosa	5
21	Cinabrio	6
23	Malaquita	6
40	Incrustaciones	1
41	Petrificaciones	5

ZOOLOGÍA.

51	Murciélago	3
56	Marta	1
57	Comadreja	2
58	Huron	2
60	Zorra	3
62	Gato	2
63	Erizo	2
66	Liebre	1
67	Conejo	1
68	Conejo de Indias	2
69	Gran turon	1
70	Raton	4

AVES.

77	Polla de Faraon	2
78	Aguila comun	1
79	Aguila pescadora	1
80	Cernícalo	2

Núm. del catálogo.		Ejemps.
82	Azor	1
83	Buho	3
85	Mochuelo	2
87	Azumaya ó bruja	2
89	Lechuza	2
91	Pequeña lechuza	1
92	Pegarreborda	2
93	Desollador	1
100	Ruiseñor	1
101	Nevatilla blanca	1
102	Nevatilla amarilla	2
103	Culirubio	2
104	Golondrina	1
106	Cuervo	2
107	Alondra de los campos	3
109	Cogujada	3
111	Gorrion	2
112	Pardillo	2
113	Verderon	2
114	Gilguero	2
115	Canario	1
116	Pardillo pequeño	2
117	Abubilla	2
120	Tuerce cuellos	2
123	Paloma	3
125	Tórtola de collar	3
127	Pavo real	1
128	Pintada	1
129	Codornices y cria de cinco polluelos	8
132	Perdiz	1
133	Gallo	2
134	Chorlito	2
166	Pato comun	1
172	Nidos de aves	5

REPTILES.

Núm. del catálogo.		Ejemps.
176	Lagarto verde	4
178	Lagartija	1
182	Salamanquesa	1
183	Culebra de collar	3
184	Rana verde	1

PECES.

185	Pajel	3
186	Salmonete	2
187	Caballo marino	2
188	Pastinaca	3

INSECTOS.

189	Estercolero	1
190	Cantáridas	3
191	Capricornio	2
192	Pequeña tijereta	2
193	Cucaracha	1
194	Rezadora	1
195	Alacran cebollero	2
196	Grillo de los campos	2
197	Saltamontes	1
198	Caballito del diablo	2
199	Macaon	1
200	Esfinge calavera	1
201	Esfinge de la vid	1

Núm. del catálogo.		Ejemps.
202	Bombice del moral, larva y capullo	1
203	Cigarra	2
204	Julo	1
205	Escorpion	1
206	Avisperos	2

CRUSTACEOS.

207	Cangrejo	5
208	Langosta de mar	1
209	Astacus marinus	2
210	Cigarra de mar	2

MOLUSCOS.

211	Calamar	1
212	Sepia	1
213	Anatifas, un frasco lleno	1

CONQUIOLOLOGÍA.

215	Helix pomatia	7
217	Murex haustellum	12
222	Pirena madagascariensis	4
225	Conus cedonullis	9
226	Conus tessellatus	5
227	Voluta reticulata	4
232	Bucinum caudatum	1
234	Bucinum mundatum	10
238	Trochus prespectivus	4

Núm. del catálogo.		Ejemps.
239	Dauphinule commune	1
241	Haliotide argentina	5
242	Ostrea Iacobœa	10
243	Ostrea edulis	6
244	Chama hippopus	2
245	Hippopus maculatus	1
246	Venus pectinata	1
247	Cardium edule	1
248	Venus Islandica	1
250	Bulimus terebellum	1
251	Mytilus edulis	3

ZOÓFITOS.

252	Echinus esculentus	4
253	Asteria rubens	3
254	Ophiura cuspidífera	2
262	Spongia	2

Se ha suprimido el importe de los objetos en esta coleccion, porque se halla puesto en el catálago general que la precede.

Han sido regalados á este Instituto los objetos comprendidos en los números siguientes:

Por D. Manuel Ausó, catedrático de Historia natural del mismo, los de los números 5. 7. 19. 24. 27. 28. 30. 34. 35. 36. 38. 40. 41. 51. 52. 53. 56. 59. 61. 64. 71. 74. 75. 77. 78. 79. 81. 84. 86. 88. 90. 95. 97. 100. 101. 104. 105. 108. 110. 118. 119. 121. 124. 126. 127. 128. 131. 133. 135. 138. 141. 143. 145. 147. 152. 156. 166. 170. 172. 175. 177. 178. 180. 182. 183. 187. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 207. 208. 211. 212. 213. 215. 220. 221. 243. 245. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263.

Por D. José Morales, catedrático de Cosmografía y Pilotaje de esta Escuela de Náutica, los de los números 17. 18. 81.

Por D. Francisco Penalva, catedrático de Psicologia, Lógica y Etica de este Instituto, los de los números 20. 21. 22. 25. 26. 29. 31. 39.

Por D. José Bueno, catedrático de Geografía é Historia del mismo, los del número 99.

Por el Excmo Sr. D. Celestino Mas y Abad, Gobernador que fué de esta provincia, los del número 13.

Por el Ilmo. Sr. D. José Ciudad, director de la Sucursal del banco de España en esta capital, los de los números 14. 15. 16.

Por D. Andrés Vicedo los de los números 9. 11. 12. 206.

Por D. Luis Agar, coronel de artillería, los del número 39.

Por el Sr. Conde de Santa Clara los del número 159.

Por D. Eduardo Andreu los del número 160.

Por D. Agustin Espa los de los números 236. 240. 244.

Por la Direccion de la fábrica de fundicion la Alicantina los de los números 32. 33.

Por D. José Soler y Sanchez los del número 8.

V.º B.º
El Director,
Dor. Senante.

El Secretario,
Manuel Ausó.

Número 8.º

GABINETE DE GEOGRAFÍA É HISTORIA.

CATÁLOGO DE LOS OBJETOS DEL MISMO.

GEOGRAFÍA GENERAL Y COMERCIAL.

	Importe en rvn.
1 Un globo terraqüeo de regular dimension........	350
2 Otro id. grande..................................	550
3 Una esfera armilar de regular dimension.........	350
4 Otra id. grande..................................	550
5 Un globo celeste grande..........................	550
6 Una esfera regular del sistema de Copérnico......	300
7 Otra id. grande..................................	550
8 Otra id. regular que representa las órbitas de los siete planetas primeramente conocidos.........	200
9 Un atlas con cinco mapas de grandes dimensiones, por Meissas y Michelot........................	300
10 Otro id. por Monin y Vuillemin.................	90
11 Otro id. por Andriveau Goujon..................	170
12 Otro id. por Rinkerton.........................	40
13 Otro id. de las provincias de España y sus posesiones de Ultramar, por Coello..................	400
14 Otro id. de Dufour.............................	50
15 Otro id. de id.................................	50
16 Otro id. para el estudio de la Geografía de Malte-Brun y Balbi..................................	40
17 Otro id. antiguo...............................	100

	Importe en rvn.
18 Un mapa mudo de Europa de grandes dimensiones, por D. Fancisco Lacueva.................	200
19 Otro id. grande de España, por Coello............	80
20 Otro id. de España en relieve...................	140
21 Otro id. de Europa en relieve....................	140
22 Otro id. de los telégrafos eléctricos por Sagansan..	60
23 Otro id. de los caminos de hierro de España.......	30
24 Otro id. de los caminos de hierro de Rusia........	60
25 Otro id. de las carreteras y caminos de hierro de Francia, por Andriveau Goujon...............	60
26 Otro id. de los Estados de Alemania, por el mismo.	50
27 Otro id. de Italia, por el mismo.................	40
28 Un cuadro general de pesas y medidas, por Henri des Vosges..................................	30
29 Otro id. de pesas, medidas y monedas del sistema métrico, por Bouby y Menoyo................	40
30 Una coleccion de treinta y dos láminas de las monedas pertenecientes á las principales naciones..	50
31 Un cuadro general de las banderas, pabellones y señales que usan los buques de guerra y mercantes de todas las naciones..................	30
32 Otro id. de las banderas que han de izar las naves mercantes segun las respectivas provincias marítimas de España á que pertenezcan...........	30
33 Un grande aparato de madera para conservar y servirse de los mapas murales de Meissas y Michelot.	560

HISTORIA.

—

34 El atlas histórico, cronológico, genealógico y geográfico de Lesage, escrito por el Conde de las Casas y traducido, corregido y aumentado por un español americano..........................	280

		Importe en rvn.
35	Un mapa cronológico de los hereges y heregías, por Santaella..............................	70
36	Un atlas con varios mapas de historia antigua....	100
37	Otro id. con algunos mapas históricos de Alemania.	80

V.º B.º
El Director,
Dor. Senante.

El Secretario,
Manuel Auso.

—ത—

ESCUELA DE DIBUJO.

CATÁLOGO DE LOS OBJETOS DE LA MISMA.

DIBUJO LINEAL.

	Ejemps.	Importe en rvn.
1 Veinte láminas de la coleccion de A. Giró...	20	30
2 Treinta y cinco id. de la obra de Dibujo lineal, por Thiollet......................	35	60
3 Veinte y cuatro id. de la coleccion de J. Orioli.	24	40
4 Doce id. del curso elemental de Billardeaux para el Dibujo lineal...................	12	72
5 Doce id. de id. para el de adorno..........	12	72
6 Diez id. del curso progresivo de adorno por Billardeaux.........................	10	14
7 Doce id. de los Anales del adorno, compuestos y litografiados por Billardeaux.......	12	144
8 Once id. del curso elemental de Lavis aplicado á la arquitectura, al adorno y á la mecánica, por J. B. Tripon.............	11	110
9 Dos id. sueltas, de aùtor desconocido y para el mismo objeto.......................	2	12
10 Veinte y seis id. de la obra elemental de Ornato de Antonio Balbi................	26	
11 Setenta y siete id. para el estudio de la delineacion y lavado....................	77	
12 Ciento cincuenta y una id. con diseños de varios objetos pertenecientes á las artes..	151	

	Ejemps.	Importe en rvn.
13 Un cuaderno en fólio que contiene los principios y estudios de arquitectura segun Vignola, Palladio, Vitruvio, etc., en treinta láminas	30	60
14 Un tomo en 4.º de la obra de D. Isaac Villanueva y un atlas con veinte y cuatro láminas	24	80
15 Nueve cuadros grandes con cristales para colocar las láminas	9	360
16 Veinte id. medianos	20	400
17 Cuarenta id. pequeños	40	600

DIBUJO DE ADORNO Y FIGURA.

	Ejemps.	Importe en rvn.
18 Cuarenta y tres marcos grandes con sus correspondientes cristales para colocar los modelos	43	
19 Setenta y cuatro id. medianos	74	
20 Cuarenta id. pequeños	40	
Cinco carteras grandes que contienen:		
21 Doscientos treinta modelos de principios y estremos	230	
22 Ciento diez y ocho id. de cabezas y estremos.	118	
23 Ciento treinta y seis figuras de cuerpo entero.	136	
24 Cincuenta y cuatro modelos á dos lápices...	54	
25 Sesenta y tres id. de paisaje	63	
26 Setenta y tres id. de flores y adorno	73	
Un armario conteniendo:		
27 Setenta y cinco modelos de adorno	75	
28 Veinte id. de flores	20	
29 Veinte y tres de paisaje	23	
30 Sesenta y un dibujos de alumnos premiados en diferentes épocas	61	

		Ejemps.	Importe en rvn.
31	Cuarenta y cuatro grabados.............	44	
32	Trescientos cuarenta y dos dibujos de alumnos premiados en diferentes épocas......	342	
33	Ochenta y cuatro grabados al agua fuerte..	84	
34	Sesenta y cuatro modelos antiguos........	64	
35	Cincuenta y tres id. de adorno y flores.....	53	
36	Una cartera con papel para dibujar	1	

SALA DE MODELO DE YESO.

37	Treinta y siete cabezas vaciadas del antiguo.	37	
38	Diez id................................	10	360
39	Veinte pies y manos vaciadas del antiguo..	20	
40	Nueve id..............................	9	140
41	Ocho figuras de cuerpo entero............	8	
42	Un maniquí para el estudio de ropas.......	1	

Ademas existen en las dos cátedras mesas, bancos, quinqués y todo el mobiliario necesario para colocarse setenta y seis alumnos en la de Dibujo lineal, y setenta y cuatro en la de adorno y figura.

Todos los objetos que no llevan su precio al márgen pertenecieron á la antigua escuela de Dibujo.

Las setenta y siete láminas del número 11 han sido hechas y regaladas á la escuela por D. José Mayo, catedrático de Matemáticas, y encargado de la enseñanza de Dibujo lineal.

V.º B.º

El Director,

Dor. Senante.

El Secretario,

Manuel Ausó.

Número 10.

BIBLIOTECA DEL INSTITUTO.

RESÚMEN DEL INVENTARIO DE LA MISMA.

		Núm. de volúmenes.
1	Sagrada Escritura y espositores...............	243
2	Santos Padres y escritores sagrados............	106
3	Teología escolástica, moral etc................	292
4	Obras predicables..............................	422
5	Obras filosófico-morales, religiosas etc.........	515
6	Geografía y viajes.............................	153
7	Historia sagrada y profana.....................	787
8	Ciencias exactas, artes, industria y arquitectura.	248
9	Ciencias naturales, física y química............	262
10	Comercio y Náutica............................	275
11	Miscelánea....................................	726
12	Gramáticas y diccionarios de varios idiomas....	214
13	Literatura nacional y estranjera...............	712
14	Legislacion...................................	208
	TOTAL..................	5163

No se acompaña el resumen de la Biblioteca provincial que se halla en Orihuela, porque no se han recibido de la misma las noticias pedidas al efecto.

V.º B.º
El Director,
Dor. Senante.

El Secretario,
Manuel Ausó.

INSTITUTO PROVINCIAL DE 2.ª ENSEÑANZA DE ALICANTE.

RELACION de los ingresos y gastos ocurridos en este Instituto y demas Establecimientos agregados á él desde su creacion hasta el 31 de Diciembre de 1860.

Establecimientos.	Años.	Ingresos.	GASTOS.		Reintegro á la Depositaria de fondos provinciales.
			Personal.	Material.	
En el Instituto	1845	8.120'00	7.160'39	292'00	
Idem	1846	56.987'63	54.030'98	2.456'77	
Idem	1847	111.180'65	82.889'39	26.700'00	
Idem	1848	141.176'27	105.759'42	25.116'36	
Idem	1849	123.003'50	108.330'56	14.490'09	
Idem	1850	122.556'86	106.119'89	13.702'24	
Idem	1851	132.210'74	96.479'15	10.084'86	
Idem	1852	136.803'24	102.085'06	15.133'45	
En la Escuela de Comercio agregada al Instituto	1852	11.641'30	10.775'00	736'86	
En el Instituto	1853	106.290'00	93.421'33	12.844'21	
En la Escuela de Comercio	1853	10.129'45	9.129'45	1.000'00	
En el Instituto	1854	106.230'06	85.831'95	10.207'33	
En la Escuela de Comercio	1854	15.333'24	11.391'65	1.000'00	
En el Instituto	1855	115.230'59	83.380'89	18.854'27	4.999'95
En la Escuela de Comercio	1855	7.941'33	358'30	»	
En el Instituto	1856	133.029'25	87.579'52	42.123'93	
En la Escuela de Comercio	1856	17.830'34	17.830'34	»	
En el Instituto	1857	129.148'39	99.840'84	27.554'55	
En la Escuela de Comercio	1857	1.341'72	1.341'72	»	36.537'47
En el Instituto	1858	188.920'52	103.757'05	47.872'76	
Escuelas de Comercio, Dibujo y Náutica	1858	100.200'00	89.095'63	11.104'37	
En el Instituto	1859	259.613'30	198.961'86	54.198'20	
Idem	1860	268.980'06	196.707'00	59.953'06	

V.º B.º—*El Director,*
Dor. Senante.

El Secretario,
Manuel Ausó.

Número 12.

GABINETE DE NÁUTICA.

CATÁLOGO DE LOS OBJETOS DEL MISMO.

1 Una esfera armilar.
2 Un globo terraqüeo.
3 Una esfera celeste.
4 Un sistema del mundo.
5 Una sonda corredera.
6 Un grafómetro.
7 Una plancheta con sus pínulas.
8 Un sextante de metal.
9 Otro de madera.
10 Una aguja de marear.
11 Otra id. azimutal.
12 Otra de bitácora.
13 Una cadenilla y agujas.
14 Dos ampolletas de arena.
15 Una plancha de cobre para grabar los nombramientos.
16 Un nivel de aire.
17 Un sacabuche y escala de Gunter.
18 Un iman artificial.
19 Un péndulo para comprobar las ampolletas de arena.
20 Una aguja para orientar.
21 Una corredera.
22 Un rollo con veinte y tres planos.
23 Un horizonte artificial.
24 Un cuadrante de reduccion y semicírculo.
25 Derrotero del Mediterráneo.

26 Derrotero del Occéano.
27 Cinco jalones.
28 Tres trípodes.
29 Una pizarra con su pié.
30 Un compas de madera.
31 Una fragata modelo para la maniobra.
32 Una mesa.

No llevan su valor estos objetos, porque pertenecieron á la antigua Escuela de Náutica que despues se agregó á este Instituto.

V.º B.º
El Director,
Dor. Senante.

El Secretario,
Manuel Ausó.